RANSOMES® By Jacobsen

4122042-PT (rev.A)

Manual de Preparação, Peças e Manutenção

RANSOMES® *Conjuntos de Corte EC*

Grupos de Corte:
933506 Grupo de Corte 91,44 cm com Descarga Traseira EC
933407A Grupo de Corte 91,44 cm com Descarga Lateral EC
(Manual de Segurança e Utilização: 4122571, 4122451)

AVISO: Esta máquina pode causar ferimentos graves se for utilizada incorrectamente. A pessoa responsável pela sua utilização e manutenção deve ser previamente instruída para a sua utilização correcta, avisada sobre os perigos que ela pode causar e deve ler todo o manual antes de tentar preparar, conduzir, afinar ou reparar a máquina.

PT

RJ 100 / 092003

© 2004, Ransomes Jacobsen Limited. Todos os direitos reservados

ÍNDICE

MENSAGEM IMPORTANTE

Obrigado por adquirir este produto Ransomes. Adquiriu um produto de corte de classe mundial, um dos melhor concebidos e construídos a nível mundial.

Esta máquina vem acompanhada com um Manual de Segurança e Utilização e um manual à parte de Configuração, Peças e Manutenção. A vida útil e o bom desempenho desta máquina dependem, em larga medida, da sua leitura e compreensão destes manuais. Trate devidamente da sua máquina, lubrifique-a e ajuste-a conforme as instruções, e ela proporcionar-lhe-á muitos anos de funcionamento fiável.

A sua utilização segura deste produto Ransomes é um dos principais objectivos da sua concepção. Apesar dos muitos dispositivos integrados de segurança, também confiamos no seu bom senso e cuidado para garantir um funcionamento sem acidentes. Para obter a melhor protecção estude pormenorizadamente os manuais. Aprenda o funcionamento devido de todos os controlos. Observe todas as precauções de segurança. Siga completamente todas as instruções e avisos. Não retire ou contorne nenhum dispositivo de segurança. Assegure-se que quem opera esta máquina está tão bem informado e é tão cuidadoso na sua utilização quanto o proprietário.

Consulte um revendedor Ransomes para qualquer intervenção a nível de serviço ou de peças. O serviço Ransomes garante-lhe a continuidade do melhor desempenho possível dos produtos Ransomes. Pode confiar nas peças de substituição da Ransomes porque são fabricadas com a mesma precisão e qualidade elevadas das peças originais.

A Ransomes concebe e fabrica equipamentos para que cumpram muitos anos de forma segura e produtiva. Para maximizar a vida útil desta máquina, utilize-a apenas da forma referida nos manuais, mantenha-a em boas condições e siga os avisos e instruções de segurança. Posteriormente, dará graças por tê-lo feito.

Textron Golf, Turf & Specialty Products
Ransomes Way
Ipswich, IP3 9QG, Inglaterra

ÍNDICE **PÁGINA**

SEGURANÇA 2
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM/PREPARAÇÃO 3-4

AVISO!!!

Modificações não autorizadas poderão apresentar perigos **extremos** de segurança aos Utilizadores e às pessoas que estejam perto da máquina e poderão também resultar em danos no produto.

A Textron Golf, Turf & Specialty Products desaconselha, rejeita e declina veementemente quaisquer modificações, acréscimo de acessórios ou alterações ao produto que não tenham sido concebidas desenvolvidas e aprovadas pelo Departamento de Engenharia da Textron Golf, Turf & Specialty Products. Qualquer produto da Textron Golf, Turf & Specialty Products que tenha sido alvo de qualquer alteração, modificação ou acréscimo não autorizado após o seu fabrico original – incluindo o acréscimo de acessórios ou componentes "pós-venda" não aprovados especificamente pela Textron Golf, Turf & Specialty Products – resultará na anulação da garantia de produto da Textron Golf, Turf & Specialty Products.

Qualquer responsabilidade por ferimentos em pessoas ou danos em propriedade causado por modificações, acréscimo de acessórios ou produtos não autorizados pela Textron Golf, Turf & Specialty Products será imputada ao(s) indivíduo(s) ou empresa(s) autores de tais concepções e/ou alterações. A Textron Golf, Turf & Specialty Products agirá judicialmente, em toda a extensão da lei, em busca de ressarcimento, contra qualquer indivíduo ou empresa sobre quem ou qual recaia qualquer responsabilidade pelas modificações ou acréscimo de produtos ou acessórios não autorizados pós-venda, caso daí resultem ferimentos em pessoas ou danos em propriedade.

Este símbolo significa:
ATENÇÃO!
ESTEJA ALERTA!

Está envolvida a sua segurança e a de outros.

Definições das Palavras de Aviso:

As palavras de aviso abaixo são utilizadas para identificar níveis de perigo. Estas palavras surgem neste manual e nas etiquetas de segurança coladas nas máquinas da Textron Golf, Turf & Specialty Products. Para sua segurança e dos outros, leia e cumpra a informação prestada por estas palavras e/ou o símbolo mostrado acima.

⚠ PERIGO

PERIGO indica a iminência de uma situação perigosa que, se não for evitada, **RESULTARÁ** em morte ou ferimentos graves.

⚠ AVISO

AVISO indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **PODERÁ RESULTAR** em morte ou ferimento grave.

⚠ CUIDADO

CUIDADO indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **PODERÁ REULTAR** em ferimentos ligeiros ou moderados. Também poderá ser utilizada para alertar contra práticas não seguras ou danos materiais.

CUIDADO

CUIDADO usado sem o símbolo de alerta de segurança, indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **PODERÁ RESULTAR** em danos materiais.

ETIQUETA DE SÉRIE

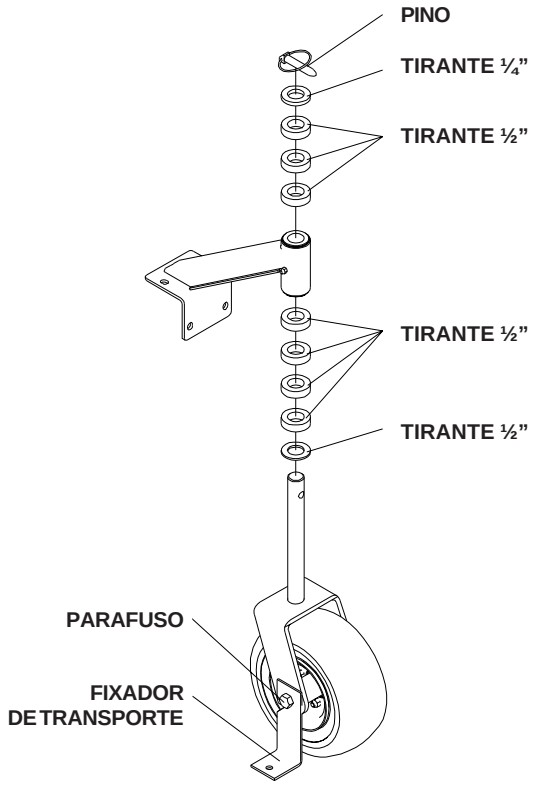
NÚMERO DE MODELO: Este número aparece na literatura das vendas, em manuais técnicos e em listas de preço.

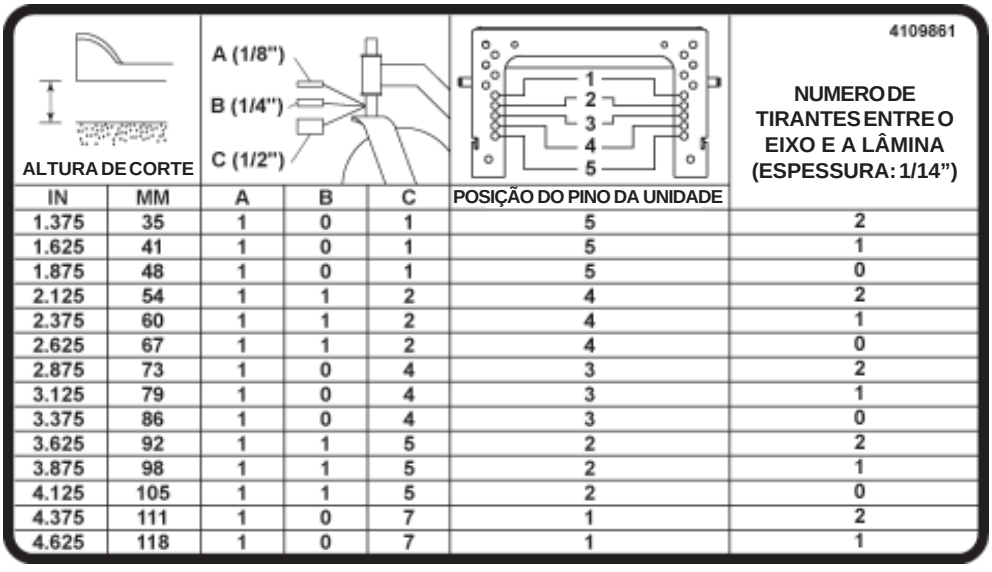
NÚMERO DE SERIE: Este número aparece somente em seu mower. Contem o número de modelo seguido pelo número de série. Use este número ao requisitar as peças ou ao procurar a informação da garantia.

ACOPLAMENTO DE UM CONJUNTO FIXO DE CORTE

1. Retire a unidade de corte do caixote.
2. Desaparafuse os rodízios e os fixadores de transporte do caixote.
3. Retire os fixadores de transporte dos rodízios dando folga ao parafuso da roda e deslizando os fixadores de transporte, reapertando os parafusos de roda.
4. Retire o pino e o número adequado de tirantes para a altura de corte desejada. Veja abaixo o gráfico da altura de corte.

   NOTA: O gráfico da altura de corte também se encontra em baixo da protecção da correia ou no Manual de Utilização e Segurança.
5. Repita o procedimento para outro conjunto de rodízios.





IN	MM	A	B	C	POSIÇÃO DO PINO DA UNIDADE	NUMERO DE TIRANTES ENTRE O EIXO E A LÂMINA (ESPESSURA: 1/14")
1.375	35	1	0	1	5	2
1.625	41	1	0	1	5	1
1.875	48	1	0	1	5	0
2.125	54	1	1	2	4	2
2.375	60	1	1	2	4	1
2.625	67	1	1	2	4	0
2.875	73	1	0	4	3	2
3.125	79	1	0	4	3	1
3.375	86	1	0	4	3	0
3.625	92	1	1	5	2	2
3.875	98	1	1	5	2	1
4.125	105	1	1	5	2	0
4.375	111	1	0	7	1	2
4.625	118	1	0	7	1	1

6. Retire a protecção da correia e coloque-a de lado.

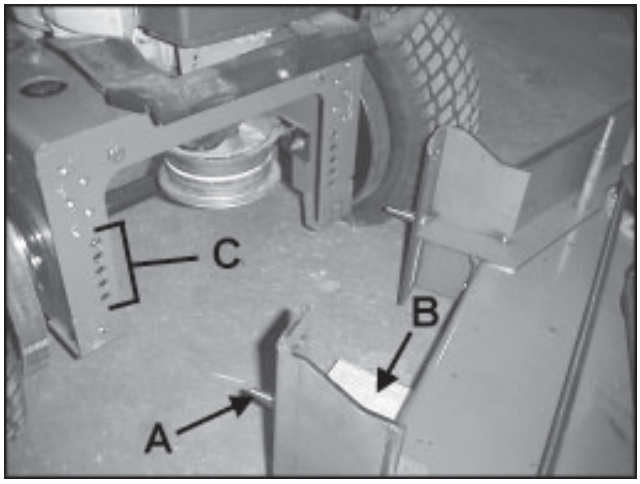
7. Bloqueie a traseira da unidade de corte com um bloco com a altura desejada de corte **B**. Consulte o Gráfico de Bloco de Apoio abaixo.

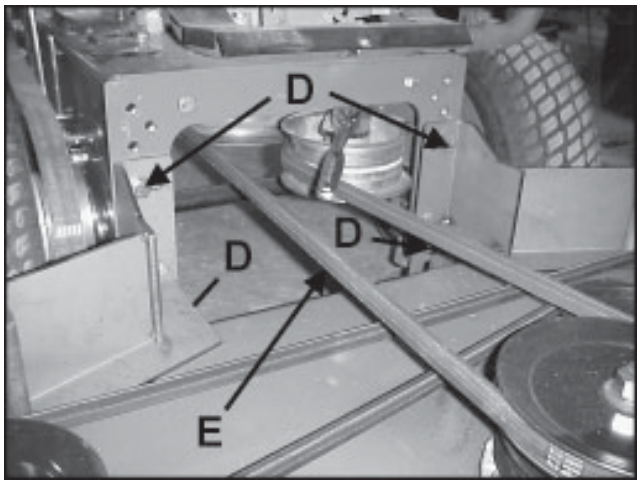
ALTURA DO CORTE	POSIÇÃO DO BURACO NO COMPARTIMENTO DO MOTOR *	ALTURA DO BLOCO NA RETAGUARDA DA UNIDADE (B)
3,37 - 4,05 cm	5	3,12 cm
4,67 - 5,92 cm	4	5 cm
6,55 - 7,75 cm	3	6,87 cm
8,42 - 9,67 cm	2	8,75 cm
10,30 - 11,55 cm	1	10,62 cm
* Posição 1 é a mais alta possível no compartimento do motor.		

8. Posicione o tractor atrás da unidade de corte.

9. Desloque o tractor em direcção à unidade de corte até que os pinos-guia **A** engatem no orifício adequado **C** no tractor para a altura de corte desejada. Aperte-os com (4) parafusos M12-1.75 X 30 em **D**.

10. Enfie a correia PTO **E** em redor da roldana eléctrica da embraiagem. Com uma chave de porcas casteladas de 3/8" ou uma barra de 3/8", faça rodar o rolete superior da correia PTO enquanto enfia a correia PTO em redor da roldana da unidade de corte.





11. Reinstale a protecção da correia e fixe-a na sua posição com as porcas **F** anteriormente retiradas.

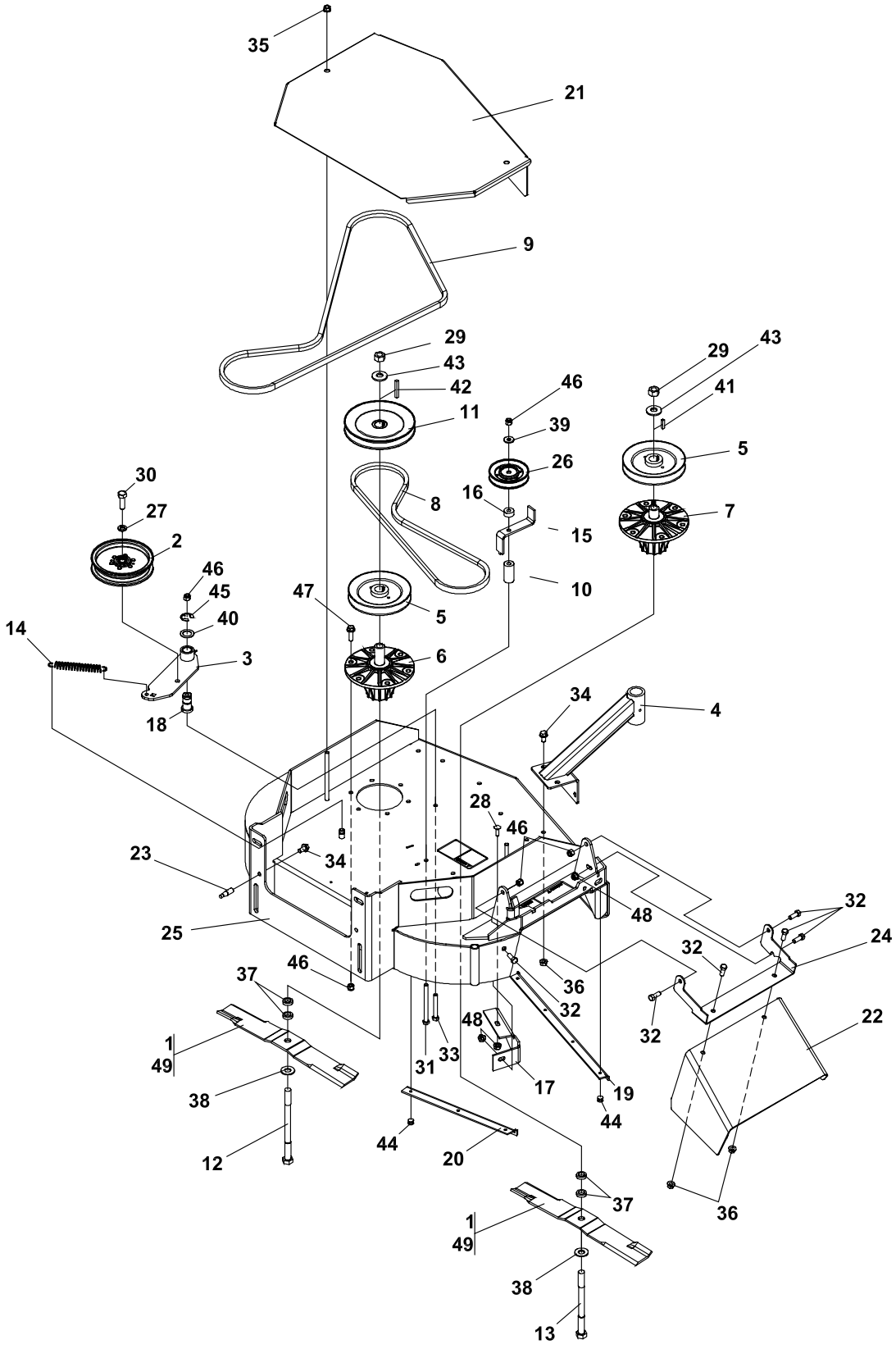
12. Retire o suporte de apoio da traseira da unidade de corte.

13. Retire o apoio da traseira do tractor.

PARTS SECTION

36" EC SIDE DISCHARGE DECK

FIGURE 1



36" EC SIDE DISCHARGE DECK

4122042-01

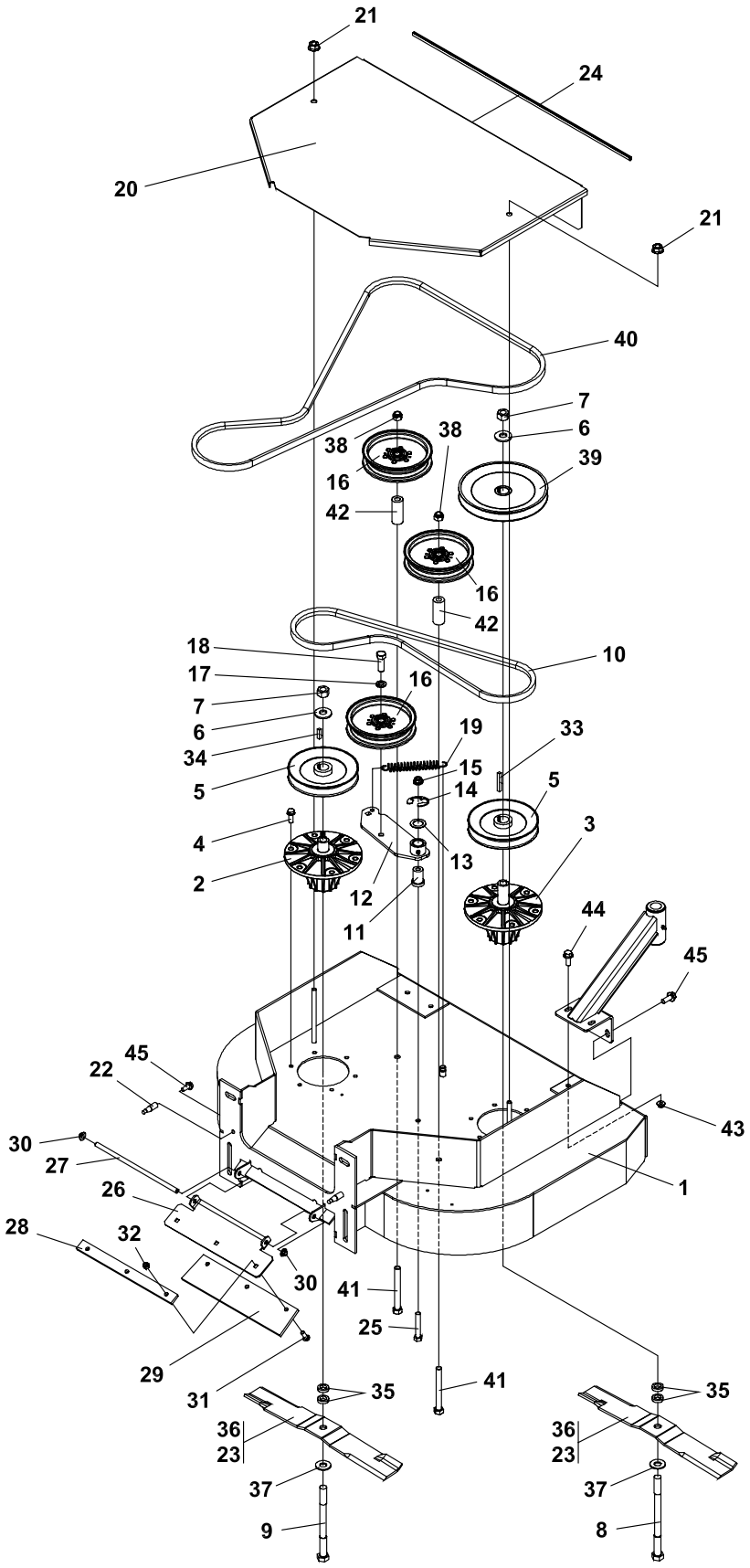
FIGURE 1

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1-1	112243-02	BLADE 18.00 OFFST	2
1-2	128169	PULLEY, IDLER 5.50	1
1-3	2186138.7	WLDMT-DECK IDLER	1
1-4	2306029	S CASTER SUPPORT	2
1-5	2308140	PULLEY-ENGINE	2
1-6	2721097	S-ASSY SPNDL 6 LNG	1
1-7	2721323	S-ASSY SPNDL 6 SHRT	1
1-8	2721477	BELT-HB 56.75	1
1-9	2721478	BELT-HB 85.25	1
1-10	2721485	SPACER-IDLER	1
1-11	2722161	PULLEY-6.75 EOD	1
1-12	33049-02	BOLT-BLADE	1
1-13	33049-05	BOLT-BLADE	1
1-14	38219	SPRING-TENSION	1
1-15	4115420.7	GUIDE-BELT	1
1-16	4115424	SPCR-10.31 X 25.4 X 12.0	1
1-17	4115864.7	BAFFLE-DISCHARGE	1
1-18	4116661	PIN-PIVOT	1
1-19	4119062.2	BRKT-EC FRONT DECK, RH	1
1-20	4119063.2	BRKT-EC FRONT DECK, LH	1
1-21	4119064.2	COVER-BELT, 36 FIXED	1
1-22	4119065.2	CHUTE-DECK, 32-54 SD	1
1-23	4119573	PIN-GUIDE	2
1-24	4127148.2	BRKT-CHUTE SUPPORT EC	1
1-25	4127209	S-36 DECK SD W/LABS EC	1
1-26	48393	PULLEY-V IDLER	1
1-27	64006-05	LOCKWSHR-HELICAL 1/2	1
1-28	64018-3	BOLT-3/8-16X1 CARRIAGE	1
1-29	64025-16	NUT-HEX 5/8-18	2
1-30	64123-05	BLT-HEX 1/2-20X1-1/2	1
1-31	64123-173	BLT-HEX 3/8-16X4-1/2	1
1-32	64123-50	BOLT-HEX 3/8-16X1	6
1-33	64123-88	BOLT, 3/8-16X2-3/4 HEX	1
1-34	64139-21	BLT-WLF 3/8-16X3/4	10
1-35	64141-11	NUT-WLF 3/8-16 CL	2
1-36	64141-4	NUT-WLF 3/8-16	10
1-37	64163-12	.635/.640X1.0X.25 WASH	4
1-38	64163-16	WASHER-41/64 X 1, 3/8 X 12	2
1-39	64163-31	WASHER, 25/64X1X12	1
1-40	64163-65	WASHER-.890X1.375X18	1
1-41	64164-12	KEY-1/4X1/4X1 SQ END	1
1-42	64164-13	1/4X1/4X2 SQ KEY	1
1-43	64209-03	SPRING WASHER.67 ID	2
1-44	64215-12	RIVET-POP IFI #86	7
1-45	64221-04	E-RING.875	1
1-46	64229-03	LOCKNUT-NYLON 3/8-16	16
1-47	64262-012	BLT-FLG HD 3/8-16 X 1-1/4	12
1-48	64268-03	NUT-FL NYLON LOCK 3/8-16	3
1-49	2722543-02 (OPTIONAL)	BLADE-18.00 ELIMINATOR	2

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY

36" EC REAR DICHARGE DECK

FIGURE 2



36" EC REAR DISCHARGE DECK

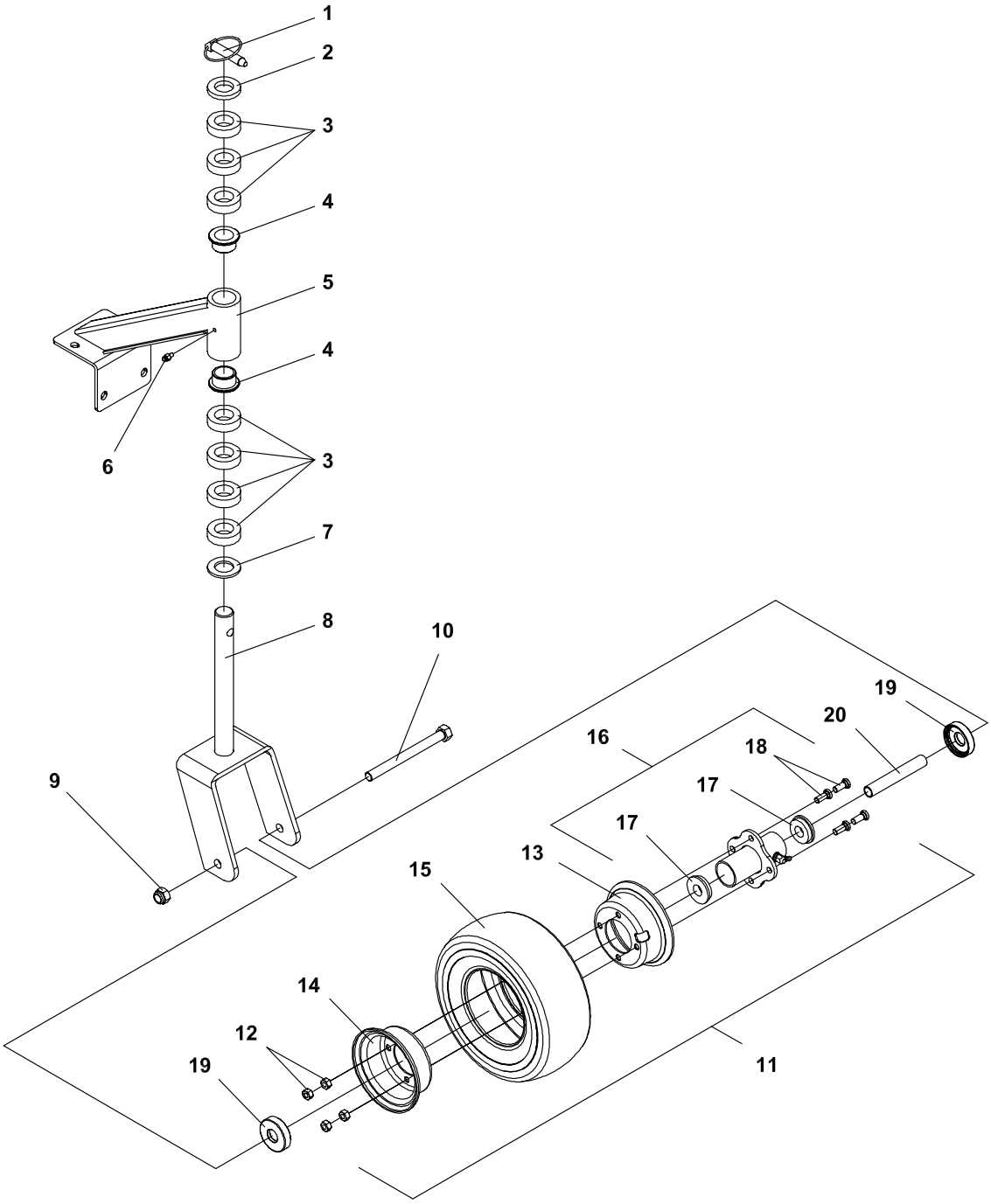
4115263-03

FIGURE 2

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
2-1	4115087	S-36 DECK RD W/LABS EC	1
2-2	2721323	ASSY-SPINDLE SHORT (SEE FIGURE 5 FOR COMPONENTS)	1
2-3	2721097	ASSY-SPINDLE LONG (SEE FIGURE 5 FOR COMPONENTS)	1
2-4	64197-003	BLT-TDFM 3/8-16 X 1.00	12
2-5	2308140	PULLEY-ENGINE	2
2-6	64209-03	SPRING WASHER 0.67 ID	2
2-7	64025-16	NUT-HEX 5/8-18	2
2-8	33049-02	BOLT-BLADE LONG	1
2-9	33049-05	BOLT-BLADE SHORT	1
2-10	2721477	BELT-HB 56.75	1
2-11	4116661	PIN-PIVOT	1
2-12	2186138.7	WLDMT-DECK IDLER	1
2-13	64163-65	WSHR.890 X 1.375 X 18GA	1
2-14	64221-04	E-RING.875	1
2-15	64229-03	LOCKNUT-NYLON 3/8-16	1
2-16	128169	PULLEY, IDLER 5.50	3
2-17	64006-05	LOCKWSHR-HELICAL 1/2	1
2-18	64123-05	BLT-HEX 1/2-20X1-1/2	1
2-19	38219	SPRING-TENSION	1
2-20	4114377.2	COVER-BELT 36RD	1
2-21	64141-11	NUT-WLF 3/8-16 CL	2
2-22	4119573	PIN-GUIDE	2
2-23	2722543-02	BLADE-18.00 ELIMINATOR (OPTIONAL)	2
2-24	108074-17	S-CHANNEL FLEX TRIM 27" (108074-17 IS A SERVICBLE LENGTH OF 38.6")	1
2-25	64123-88	BOLT, 3/8-16X2-3/4 HEX	1
2-26	4114466.2	DEFLECTOR 36RD	1
2-27	4114464	ROD-HINGE 36RD	1
2-28	4114476.2	RETAINER-FLAP	1
2-29	4114465	FLAP-DEFLECTOR 36RD	1
2-30	64175-04	PUSHNUT 3/8 DIA	2
2-31	64018-15	BLT-CRG 5/16-18 X 1	3
2-32	64229-02	LOCKNUT-NYLON 5/16-18	3
2-33	64164-13	1/4X1/4X2 SQ KEY	1
2-34	64164-12	KEY-1/4X1/4X1 SQ END	1
2-35	64163-12	.635/.640X1.0X.25 WASH	4
2-36	112243-02	BLADE 18.00 OFFST LLFT	2
2-37	64163-16	WASHER	2
2-38	64229-05	LOCKNUT, 1/2-13 NYLON	2
2-39	2722161	PULLEY-6.75 EOD	1
2-40	2720815	BELT-PTO 48	1
2-41	64123-74	BLT-HEX 1/2-13 X 4-1/2	2
2-42	4115379	SPACER	2
2-43	64141-4	NUT-WLF 3/8-16	4
2-44	64139-18	BLT-WLF 3/8-16 X 1-1/4	4
2-45	64139-21	BLT-WLF 3/8-16 X 3/4	6

CASTER ASSY-FIXED DECKS

FIGURE 3



CASTER ASSY-FIXED DECKS

4115263-04

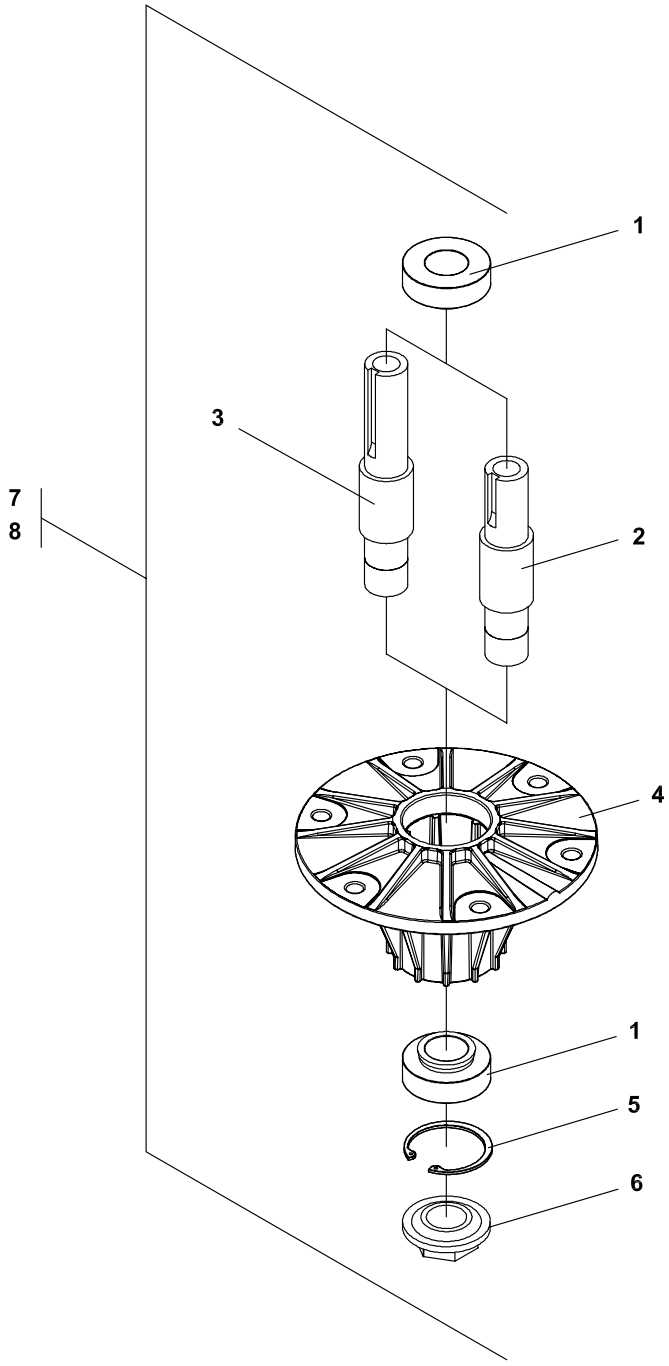
FIGURE 3

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
	4115465	ASSY-CASTER 9IN EC	2
	(INCLUDES ITEMS 1-3, 7-11 & 20 QTYs LISTED)		
	(NOTE 2 ASSYS REQUIRED PER MACHINE)		
3-1	64173-04	QUICK PIN	1
3-2	64163-07	1-1/32X1-3/4X1/4 WASH	1
3-3	64163-22	1-1/32X1-3/4X1/2 WASHR	7
3-4	48053-07	BEARING, FLANGED	2
3-5	2306029	S CASTER SUPPORT	1
	(INCLUDES ITEMS 4 & 6, QTYs LISTED)		
3-6	85010N	ZERK GREASE FITTING	1
3-7	64163-84	WSHR-1.015 X 1.75 X .125	1
3-8	2721484.7	WLDMT-CASTER YOKE	1
3-9	64229-05	LOCKNUT-NYLON 1/2-13	1
3-10	64123-166	BLT-HEX 1/2-13X5-1/2	1
3-11	4114430	ASSY-WHEEL 9 X 3.5-4.00	1
	(INCLUDES ITEMS 12 - 16, QTYs LISTED)		
3-12	64151-24	5/16-24 CL HEX NUT	4
3-13	2720645	S WHL HALF, VALVE SD	1
3-14	2720644	S WHEEL HALF	1
3-15	4114430-01	S-TIRE 9 CAREFREE	1
3-16	2722680	HUB-9"WHEEL W/BEARINGS	1
	(INCLUDES ITEMS 17-18, QTYs LISTED)		
3-17	2722682	BEARING-9" WHEEL	2
3-18	64123-01	BLT-HEX 5/16-24X3/4	4
3-19	2722591	SPACER-3/4 INCH BRG	2
3-20	2722230-04	SPANNER	1

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY

SPINDLE ASSEMBLY

FIGURE 4



SPINDLE ASSEMBLY

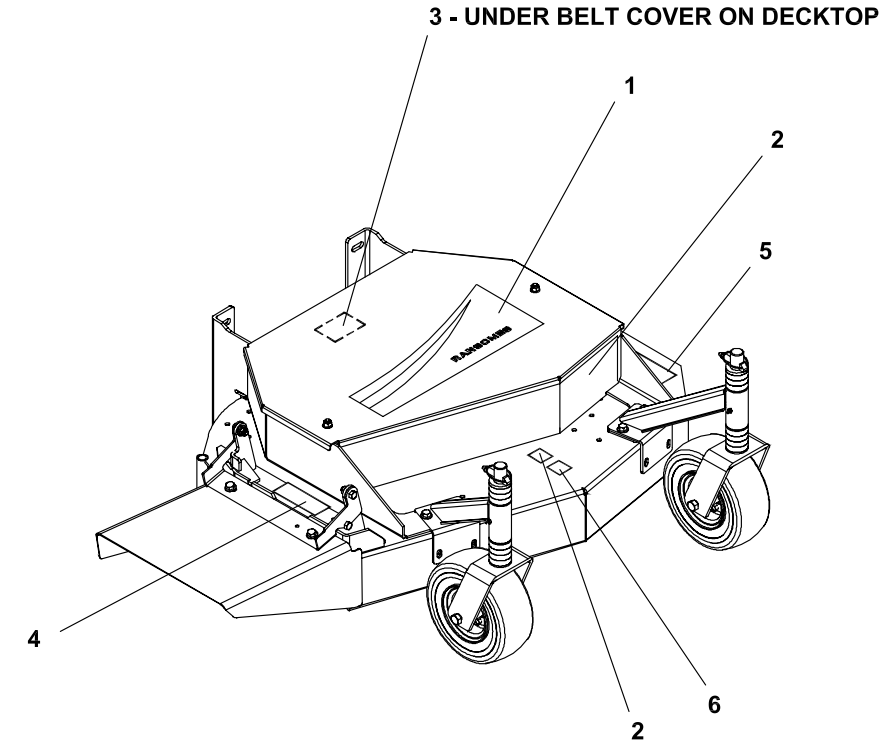
2721694-14

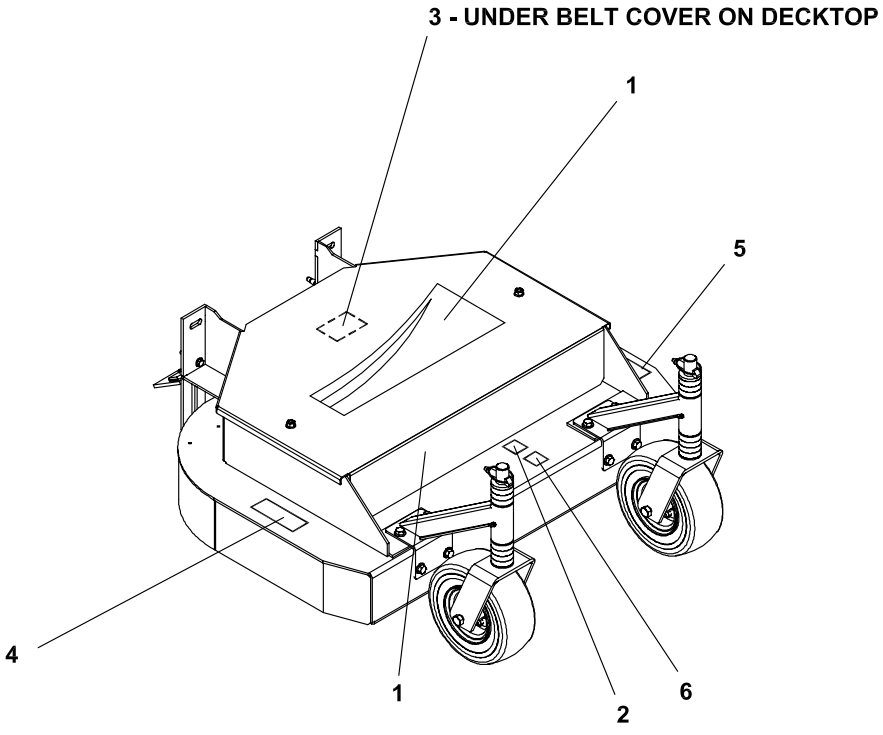
FIGURE 4

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
4-1	38348-01	BEARING-SPINDLE SEALED	2
4-2	33179-02	SPINDLE-SHORT	1
	(USED IN ITEM 8)		
4-3	33179-01	SPINDLE-LONG	1
	(USED IN ITEM 7)		
4-4	2721096	HOUSING-SPINDLE 6 HOLE	1
4-5	64144-38	SNAP-RING	1
4-6	38315	NUT-SPINDLE	1
4-7	2721097	ASSY-SPINDLE LONG	1
	(INCLUDES ITEMS 1, 3, 4-6)		
4-8	2721323	ASSY-SPINDLE SHORT	1
	(INCLUDES ITEMS 1, 2, 4-6)		

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY

FIGURE 5


3 - UNDER BELT COVER ON DECKTOP
1
2
5
4
6
2


3 - UNDER BELT COVER ON DECKTOP
1
5
4
1
6
2

4115263-06

FIGURE 5

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
5-1	4127946	LABEL-DK CVR-RANSOMES	1
	4124290	LABEL-DK CVR, BUNTON	1
5-2	2000646	LABEL-CE 95	1
5-3	2000638	LABEL-CON WASHER EEC	1
5-4	2000760	LABEL-HANDS/ROCKS EC	1
5-5	2000655	LABEL-READ OPRTRS EEC	1
5-6	009034760	LABEL-EEC NOISE 100	1

ITEM	PART NO.	DESCRIPTION	QTY

(PT) Qualidade, prestações e assistência de classe mundial

O equipamento de Ransomes Jacobsen Limited é construído segundo padrões exactos garantidos pela atribuição de ISO 9001 a todos os nossos centros de produção. Rede mundial de distribuidores e técnicos formados na fábrica apoiados por Ransomes Jacobsen PartsXpress para um apoio fiável e de alta qualidade aos nossos produtos.

CUSTOMER ONE™

RANSOMES® By Jacobsen

BOB-CAT BUNTON CUSHMAN JACOBSEN RANSOMES RYAN E-Z-GO

Ransomes Jacobsen Limited
Central Avenue, Ransomes Europark, Ipswich, IP3 9QG, Inglaterra
Nº Inglês de Registo de Empresa 1070731
www.ransomesjacobsen.com